

Suministro de sistemas cerrados de transferencia y administración de medicamentos peligrosos

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE NECESIDAD

Los Estatutos que rigen el Hospital Universitario Fundación Alcorcón establecen en su artículo 5 que el objeto de la Fundación es la realización, en la zona de influencia del Hospital Alcorcón, de actividades de promoción, prestación y gestión directa o indirecta de recursos y servicios sanitarios; la docencia e investigación de las ciencias de la salud y la promoción de la salud individual y colectiva de la Comunidad en cualquiera de sus vertientes, así como la realización de otras actividades que puedan coadyuvar a la consecución del objeto fundacional. Entre los fines de interés general que debe cumplir y realizar la Fundación se encuentran la prestación de servicios sanitarios, la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad, tanto de los ciudadanos como de sus trabajadores.

La contratación del suministro objeto del expediente sirve para hacer efectivo el cumplimiento del objeto social y de los fines de interés general establecidos en los Estatutos.

La exposición laboral a medicamentos peligrosos en todas las fases de preparación y administración, representa un riesgo para la salud de los profesionales encargados de su manipulación, debido a la toxicidad de los mismos, ya sea por la formación de aerosoles, liberación de vapores, goteo de medicamento, punciones accidentales, etc.

Los sistemas cerrados son dispositivos en los que los medicamentos considerados como peligrosos no entran en contacto con el medio externo, ni en fase de preparación, ni en fase de administración.

El National Institute for Occupational Safety and Health (NIOHSH) definió los sistemas cerrados como “dispositivos que no intercambian aire ni contaminantes con el medio ambiente”. Asimismo, definió un dispositivo cerrado de transferencia de fármacos (CSTD, Closed-system drug-transfer device) como un sistema que, mecánicamente no permite la transferencia de contaminantes ambientales dentro del dispositivo, ni el escape de fármacos de alto riesgo o sus vapores fuera del mismo.

Son numerosas las recomendaciones por parte de organismos internacionales y organizaciones científicas que aconsejan el uso de estos dispositivos, tales con las Recomendaciones UPS 800 e ISOPP.

En el presente expediente se establece como criterio de valoración de la calidad de los sistemas cerrados para la preparación, aquel sistema cerrado que ofrezca la mayor garantía de seguridad, valorándose la no contaminación del embolo para evitar las posibles fugas de gases y aerosoles a través de las jeringas convencionales, mediante un sistema con jeringa integrada preensamblado y la disponibilidad de adaptadores para medicamentos oleosos y viscosos, disminuyendo así la dificultad en su preparación. En las alargaderas opacas para la administración valoramos el mayor flujo de gravedad que permita la administración sin demoras ni obstrucciones y el número de activaciones que soporta el punto de inyección sin aguja sin que pierda su efectividad. En el conector luer lock macho cerrado valoramos el flujo de infusión máximo que permite, valorando así la optimización de los tiempos de administración y el número de activaciones que nos garantizan una activación segura del dispositivo.

Por todo ello, desde el Servicio de Farmacia, Salud Laboral y Recursos Materiales entendemos que, para atender las necesidades asistenciales, resulta necesario el suministro de los estos materiales.

En Alcorcón.

Firmado digitalmente por: RAMOS SANCHEZ LARA
Fecha: 2026.01.30 12:31

Fdo.: Lara Ramos Sanchez

Responsable de Recursos Materiales